

	CAGECE - COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA PDAE JUABAR PLANO DIRETOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUAZEIRO DO NORTE E BABALHA	MUNICÍPIO:	FOLHA:
		BARBAL.	DATA: SET/2010

UNIDADE: EEAT-02 SUBSISTEMA CENTRO				
Discriminação		Ano		
		2010	2020	2030
Demanda Máxima Diária	(l/s)	3,21	3,40	3,07
Vazão de Recalque	(l/s)	3,53	4,23	4,28
Desnível Geométrico	(m)	15,00	15,00	15,00
Linha Recalque				
Extensão	(m)	300	300	300
Diâmetro	(mm)	75	75	75
Rugosidade - "C"		130	130	130
Velocidade	(m/s)	0,80	0,96	0,97
Perda de carga unitária	(m/km)	11,43	15,98	16,33
Perda de carga contínua	(m)	3,43	4,79	4,90
Perda localizada (10V ² /2g)	(m)	0,33	0,47	0,48
Altura Manométrica	(m)	18,75	20,26	20,38
Modulação	(m)	1 + 1	1 + 1	1 + 1
Potência Consumida Total	η = 60% (CV)	1,47	1,90	1,94
Potência Instalada Total	(CV)	2,00	2,00	2,00